NEDERLANDSCHE PHYTOPATHOLOGISCHE (PLANTENZIEKTENKUNDIGE) VEREENIGING

TIJDSCHRIFT OVER PLANTENZIEKTEN

ONDER REDACTIE VAN

PROF. DR. J. RITZEMA BOS EN M. DE KONING

ACHT EN TWINTIGSTE JAARGANG

MET VIJF PLATEN

Het Tijdschrift is in den Boekhandel verkrijgbaar à f 4.00;
voor het Buitenland à f 5.00.
Betalingen aan Dr. H. J. CALKOEN, Penningmeester der Nederlandsche Phytopathologische (Plantenziektenkundige) Vereeniging, „De Peppel", Dieren.
(Afzonderlijke afleveringen worden niet verstrekt).

GEDRUKT BIJ: H. VEENMAN & ZONEN, WAGENINGEN — 1922

INHOUD.

Blz.

H. A. A. VAN DER LEK. Over den invloed van enting en bastaardeering op de vatbaarheid voor parasitaire aantasting II 1

J. RITZEMA BOS. Beknopte aanteekeningen op plantenziektenkundig gebied:

1. Ammoniak, een middel tegen ritnaald 14
2. Kersenschurft of het zwart der kersen 15
3. Belangrijke schade door de dwergmuis (Mus minutus L.) 15

J. RITZEMA BOS. De merel en hare oeconomische beteekenis 17

J. RITZEMA BOS. Beknopte aanteekeningen op plantenziektenkundig gebied:

4. Bestrijding van Aspergekevers 29
5. Soorten van appelen, die weerstand bieden tegen appelmeeldauw 29
6. Wordt de roest van de tarwe overgebracht door het zaad? 30
7. Eenige mededeelingen omtrent de leefwijze van de fritvlieg. 31
8. Bestrijding van slakken 32

Nederlandsche Vereeniging tot bescherming van vogels. (Circulaire) 33

H. A. A. VAN DER LEK. Over den invloed van enting en bastaardeering op de vatbaarheid voor parasitaire aantasting III 37

J. RITZEMA BOS Boekbespreking 46

J. RITZEMA BOS. Beknopte aanteekeningen op plantenziektenkundig gebied:

9. De soorten van het Leguminosengeslacht Deguelia (Derris) en het gebruik ervan in den strijd tegen insekten 51
10. Over de overbrenging van fasciatie en dichotomie door enting, bij Portugeesche wijnstokken 51
11. Eene bacterieziekte der gerst 51
12. Onderzoekingen aangaande de voedsterplanten van verschillende glanskeversoorten of Meligethinen 52

J. RITZEMA BOS. De bestrijding van herik (Sinapis arvensis L.) en knopherik (Raphanus raphanistrum L.) 53

Uit: *Mededeeling van den Plantenziektenkundigen Dienst*, nr. 24:

C. GROOT. Chloroclystis rectangulata L., een voor ooftboomen schadelijk rupsje 57

J. RITZEMA BOS. Beknopte aanteekeningen op plantenziektenkundig gebied:

13. Behandeling van tarwekorrels met kopercarbonaat als middel tegen steenbrand 62
14. Peritheciën van den eikenmeeldauw 63
15. Onderzoekingen omtrent de stamroest der Weymouthsdennen en de Cronartiumroest der Ribessoorten 63
18. Onderzoekingen betreffende de kroonroest van de haver 65
19. Aecidiën van roestzwammen in het inwendige van plantendeelen 66

Mededeeling van den Plantenziektenkundigen Dienst, nr. 26:

T. A. C. SCHOEVERS. Ziekten en beschadigingen van tomaten 67

J. RITZEMA BOS. Redactioneele Mededeeling 95

H. A. A. VAN DER LEK. Over den invloed van enting en bastaardeering op de vatbaarheid voor parasitaire aantasting IV . 97

J. RITZEMA BOS. Beknopte aanteekeningen op plantenziektenkundig gebied:

Blz.

20. Howardula benigna Cobb, eene tot dusver nog onbeschreven aaltjessoort, die parasiteert in den komkommerkever 104
21. De beteekenis van den torenvalk voor den landbouw 105
22. Ervaringen omtrent het gebruik van turfstrooisel in den ooften groentebouw 106
23. Tegen de schade, aangericht door de woelrat 108
24. Oorwormen als beschadigers van perebladeren 109
25. De Amerikaansche kruisbessenmeeldauw op aalbessen 109
J. Ritzema Bos. Boekbespreking 110
H. W. Heinsius. Kort verslag van de Algemeene vergadering van 27 Mei 1922 te Malden 111
J. Ritzema Bos. Mededeeling 113
M. de Koning. Konijnen 114
J. Ritzema Bos. Beknopte aanteekeningen op plantenziektenkundig gebied:
26. De beteekenis der Enchytraeiden..... 119
27. Versterking van de beworteling van stekken door gebruikmaking van scheikundige stoffen..... 122
28. Ontijdig afvallen van de bladeren van vruchtboomen en andere loofboomen 123
29. Middelen tegen wespennesten in den grond 126
C. A. L. Smits van Burgst. De plantenetende insecten en hunne vijanden 127
J. Ritzema Bos. Beknopte aanteekeningen op plantenziektenkundig gebied:
30. De inwerking van uitwendige factoren op het geslacht van de bietenaaltjes 132
31. Bijdrage tot de kennis van de tuinvliegmug (Bibio hortulanus L.) 133
32. Iets over de leefwijze en de voortplanting van Microgaster (Apantheles) glomeratus L. 133
33. Aantasting van rapen door Peronospora parasitica 134
34. De Cacaothrips (Heliothrips rubrocinctus Giard)..... 134
35. Een middel ter voorkoming van sterke wespenvermeerdering 134
36. Eenige onderzoekingen omtrent den invloed van verschillende factoren op de infectie van selderie door Septoria Apii . 139
37. Iets over vlekken op bladeren, veroorzaakt door het parasiteeren van Botrytis cinerea 136
38. Enkele waarnemingen over den bladrandkever (Sitones lineatus L.) 137
39. Een nieuwe soort van aaltjes, die de aardappelen aantast 138
40. Bestrijding van rondknop in zwarte bessen 139
41. Keukenzout als middel tegen meeldauw in rozen 139
42. Opmerkingen omtrent het gieten van palmen 139
43. Ratten in vogelnesten 140
44. Het nut der meeuwen 140
45. Boschbescherming door vogelbescherming 140
J. D. Koeslag. Verzoek om mededeeling van bijzonderheden, welke dit jaar zijn waargenomen bij het veelvuldig optreden van z.g. onderzeeërs bij aardappelen 141
H. A. A. van der Lek. Opmerking naar aanleiding van het laatste artikel over den invloed van enting en bastaar-

Blz.
deering op de vatbaarheid voor parasitaire aantasting, met bijschrift ... 143
C. Rietsema. Veranderingen in de leefwijze van vogels ... 145
J. Ritzema Bos. Beknopte aanteekeningen op plantenziektenkundig gebied:
46. De verbreiding van de wratziekte der aardappelen in Groot-Britannië ... 146
47. Bestrijding van den valschen meeldauw der slaplanten ... 146
48. De musschen en de wintervoedering ... 147
49. Distelbestrijding met kaïniet ... 148
50. Schade in de rogge door nawerking van perchloraat ... 149
51. Het voorkomen van de zwam der aardappelziekte (Phytophthora infestans) op komkommervruchten ... 151
52. Bescherming van de stammen der ooftboomen tegen het ontschorsen door hazen en konijnen. Genezing der aangevreten plaatsen ... 151
53. Zonnebrand bij pitvruchten ... 152
Toevoeging van verbindingen van eiwitstoffen met alkalische aarden aan bestrijdingsmiddelen van insekten en zwammen, ten einde het kleefvermogen te verhoogen ... 152
54. Inwerking van het lichtgas op houtige gewassen ... 155
55. Vatbaarheid voor roest van verschillende rozenvariëteiten 157
56. Over de levensgeschiedenis van Myzis Ribis L. (de bessenbladluis) ... 157
57. Bemoeilijking van den ooftinvoer door de maatregelen tegen San José schildluis in Duitschland ... 158
58. De sporen van brandzwammen zijn niet vergiftig ... 158
J. Ritzema Bos. Het stengelaaltje (Tylenchus devastatrix Kühn) .. 159
J. A. Doortjes. Op heeterdaad betrapt ... 180
B. A. Plemper van Baalen. Keukenzout tegen het wit in de rozen ... 181
J. Ritzema Bos. Beknopte aanteekeningen op plantenziektenkundig gebied:
59. Aardappelschurft ... 181
60. Zwarte kafjes bij tarwe ... 182
H. A. A. van der Lek. Afscheiding van giftstoffen, door zwammen, welke ziekte der houtvaten veroorzaken ... 183
J. Ritzema Bos. Aanteekening bij mijn artikel over het stengelaaltje ... 187
J. Ritzema Bos. Beknopte aanteekeningen op plantenziektenkundig gebied:
61. Het afsterven der takken van den perzikboom ... 187
62. De mineermot der ooftboomen (Lyonetia Clerkella Hübn.) 188
63. Tischeria complanella Hübn (het mineerrupsje der eiken) ... 189
64. De bekerroest- (aecidium-) toestand van de bruine roest der tarwe ... 189
65. Mozaiekziekte bij turnips ... 189
66. Rotting van de onderaardsche deelen van lupinen ... 190
67. De bestrijding van de motluis of „witte vlieg" der plantenkassen (Asterochiton of Aleurodes vaporariorum) en eenige waarnemingen omtrent de leefwijze van dit insekt ... 190
68. Het gebruik van onrijpe aardappelen als pootgoed ... 192
69. Onderzoekingen omtrent moederkoren ... 194